

Misuratore isolamento PCE-UT 512

prova di polarizzazione / ingresso Guard / grafico a barre / interfaccia USB / ampio display LCD retroilluminato / proba pass-fail

Il misuratore di isolamento PCE-UT 512 è uno strumento universale idoneo per l'uso in loco e in laboratorio. Il misuratore di isolamento viene inviato in una robusta valigetta. L'ampio display LCD retroilluminato visualizza simultaneamente tutte le informazioni più importanti, mentre il grafico a barre le consente di vedere lo sviluppo della resistenza di isolamento. L'ingresso Guard si può usare per impedire una falsificazione dei valori di misura causata dalla corrente residuale. Differenti modalità di misura consentono di effettuare misure usuali in modo rapido e semplice. Oltre alla misurazione continua, può definire precedentemente la durata della misurazione. Nella modalità comparativa può, dopo aver introdotto il limite, rilevare se l'oggetto da misurare si trova o no oltre il valore limite programmato (prova Pass/Fail). Questo misuratore può eseguire anche la prova di polarizzazione (proba-PI) in forma autonoma. A questo scopo si misura due volte la resistenza di isolamento in un intervallo regolabile, ponendo entrambi i parametri in relazione. La possibilità di misurazione della tensione alternata continua fino a 600 V ampliano il campo di applicazione di questo misuratore di isolamento. L'interfaccia USB per la trasmissione dei valori di misura in tempo reale, che possono essere registrati mediante il software, completa la gamma di funzioni di questo misuratore.

- Prova di polarizzazione
- Misurazione comparativa con valore limite regolabile
- Misurazione della tensione alternata e continua
- Display LCD retroilluminato e grafico a barre analogico
- Memoria interna per 18 valori di misura
- Interfaccia USB per la trasmissione dei dati
- Funzione di registrazione dei dati in connessione con un PC
- Alimentazione a batteria o a rete
- Certificato ISO (opzionale)
- Sicurezza: CAT III 600 V

Specifiche tecniche

	500 V + 20 % / 0,5 MOhm - 5 GOhm
	1000 V + 20 % / 2 MOhm - 10 GOhm
Tensione di prova / range di misura della resistenza	1500 V + 20 % / 5 MOhm - 20 GOhm
	2500 V + 20 % / 10 MOhm - 100 GOhm
Precisione	100 kOhm - 100 MOhm: $\pm(3 \% + 5 \text{ digit})$
	100 MOhm - 10 GOhm: $\pm(5 \% + 5 \text{ digit})$
Corrente di cortocircuito	10 GOhm - 100 GOhm: $\pm(10 \% + 5 \text{ digit})$ max. 2 mA
Tensione continua: Range di misurazione / risoluzione / precisione	30 - 600 V / 1 V / $\pm(2 \% + 5 \text{ digit})$
Tensione alternata (50 / 60 Hz)	30 - 100 V / 1 V / $\pm(2 \% + 8 \text{ digit})$
Range di misurazione / risoluzione / precisione	100 - 600 V / 1 V / $\pm(2 \% + 5 \text{ digit})$
Condizioni operative	0 - 40 °C, max. 85 % H.r. (funzionamento)

Display

Alimentazione

Interfaccia

Dimensioni (larg. x alt. x prof.)

Peso

Normativa

-20 - 60 °C, max. 90 % H.r. (stoccaggio)

Contatore fino a 9999, grafico a barre analogico, retroilluminazione

8 x batterie 1,5 V (tipo C) o alimentatore

USB

202 x 155 x 94 mm

ca. 2 kg (batterie incluse)

IEC 61010: CAT III 600 V

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di isolamento PCE-UT 512

1 x Software con cavo dati USB

1 x Seti di cavi di prova

1 x Valigetta da trasporto

1 x Alimentatore

1 x Manuale di istruzioni